

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ทางหลวงหมายเลข 2354 ตอน เทพสถิต - ชับใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.5+650 - กม.11+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

45,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ทำการ REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. ออก บดทับชั้นทางให้แน่นแก่ SOFT ทำการปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก และทำการ PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. ปูชั้นรองผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK และปูชั้นผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ก่อสร้างระบบระบายน้ำ NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.9+653.000 SIZE 2-(1.80x1.80) NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.10+536.000 SIZE 2-(1.80x1.80) ต่อความยาว EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA.9+742.000 SIZE 2-(1.80x1.50) ทำการใส่ท่อ R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II และ R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II กับสร้างระบบระบายน้ำ SIDE DITCH LINING TYPE II พร้อมทั้งติดตั้งจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 44,999,700.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 เกรียงศักดิ์ ตันปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รศ.ทล.7.2
  - 7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.7
  - 7.3 ชีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.7
  - 7.4 จรุงชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7
  - 7.5 สมศักดิ์ พิมพากรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ทางหลวงหมายเลข 2354 ตอน ทพสถิต - ซับใหญ่ ตอน I ระหว่าง กม.5+650 - กม.11+000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕

ราคากลางที่กำหนด - จำนวนราคาเมื่อ

นับวันที่ราคา 30.16 บาท / ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำลังต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน		เป็นเงิน
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
25	SIDE DITCH LINING TYPE II	3,000.00	ตร.ม.	258.07	774,210.00	1.2109	312.50	305.39	916,170.00
26	THERMOPLASTIC PAINT	1,376.00	ตร.ม.	313.00	430,688.00	1.2109	379.01	370.37	509,629.12
27	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S.		5,697.37	5,697.37	1.2109	6,898.95	6,872.26	6,872.26
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	44,999,700.00

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% : เงินล่วงหน้าจ่าย 15% : เงินประกันผลงานหัก 10%)

F งานทาง	ค่างานต้นทุน	30.00	ลบ. F =	1.2165
	ค่างานต้นทุน	40.00	ลบ. F =	1.2095
	ค่างานต้นทุน	38.0474	ลบ. F =	1.2109
	ค่างานต้นทุน	35.00	ลบ. F =	1.2032
	ค่างานต้นทุน	40.00	ลบ. F =	1.1954
	ค่างานต้นทุน	38.0474	ลบ. F =	1.1984

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา = 44,999,700.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ = 45,000,000.00 บาท

F.งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

( นายเกรียงศักดิ์ ตันวิยะกุล )

รช.ทล.7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายเสนาห์ เจริญวงศ์ )

วช.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายธีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ )

วช.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายจตุรชัย อินทวิจิตร )

วช.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ พิมพ์ภรณ์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๓) ผบ.พล.๗, ทพ.พล.๗

เห็นควรจัดงบราคารวม ไม่เกิน ๔๔,๙๙๙,๗๐๐.๐๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายพิณิจ แก้วมาตุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕

ราคากลางจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย  
 ทางหลวงหมายเลข 2354 ตอน เทพสถิต - ชับใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.5+650 - กม.11+000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด

- จำนวนราคาเมื่อ

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕

น้ำมันดีเซลราคา 30.16 บาท / ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.80 M.	121.00	ม.	204.96	24,800.16	1.2109	248.19	242.50	29,342.50
2	CLEARING AND GRUBBING	6,440.00	ตร.ม.	1.73	11,141.20	1.2109	2.09	2.00	12,880.00
3	EARTH EXCAVATION	3,500.00	ลบ.ม.	46.07	161,245.00	1.2109	55.79	54.48	190,680.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	100.00	ลบ.ม.	50.68	5,068.00	1.2109	61.37	59.95	5,995.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	900.00	ลบ.ม.	606.96	546,264.00	1.2109	734.97	718.22	646,398.00
6	EARTH EMBANKMENT	4,000.00	ลบ.ม.	147.43	589,720.00	1.2109	178.52	174.44	697,760.00
7	SELECTED MATERIAL A	1,060.00	ลบ.ม.	189.09	200,435.40	1.2109	228.97	223.74	237,164.40
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,000.00	ลบ.ม.	205.09	205,090.00	1.2109	248.34	242.65	242,650.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	1,200.00	ลบ.ม.	1,330.44	1,596,528.00	1.2109	1,611.03	1,574.34	1,889,208.00
10	ปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก	598.00	ลบ.ม.	679.52	406,352.96	1.2109	822.83	804.07	480,833.86
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM.	42,975.00	ตร.ม.	75.40	3,240,315.00	1.2109	91.30	89.22	3,834,229.50
12	PRIME COAT	48,530.00	ตร.ม.	30.69	1,489,385.70	1.2109	37.16	36.30	1,761,639.00
13	TACK COAT	48,415.00	ตร.ม.	14.44	699,112.60	1.2109	17.49	17.05	825,475.75
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	48,472.00	ตร.ม.	260.71	12,637,135.12	1.2109	315.69	308.47	14,952,157.84
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	48,357.00	ตร.ม.	260.46	12,595,064.22	1.2109	315.39	308.17	14,902,176.69
16	NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.9+653.000 SIZE 2-(1.80x1.80)	15.00	ม.	32,205.76	483,086.40	1.1984	38,595.38	37,716.97	565,754.55
17	NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.10+536.000 SIZE 2-(1.80x1.80)	17.00	ม.	31,484.52	535,236.84	1.1984	37,731.05	36,872.34	626,829.78
18	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA.9+742.000 SIZE 2-(1.80x1.50)	3.00	ม.	32,737.75	98,213.25	1.1984	39,232.92	38,340.01	115,020.03
19	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2 - 1.80x1.50 (ONE SIDE)	2.00	แห่ง	31,293.64	62,587.28	1.1984	37,502.30	36,648.80	73,297.60
20	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2 - 1.80x1.80 (ONE SIDE)	4.00	แห่ง	34,183.19	136,732.76	1.1984	40,965.13	40,032.79	160,131.16
21	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	34.00	ม.	3,470.88	118,009.92	1.2109	4,202.89	4,107.20	139,644.80
22	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	80.00	ม.	4,508.53	360,682.40	1.2109	5,459.38	5,335.10	426,808.00
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT	16.00	ลบ.ม.	6,012.25	96,196.00	1.2109	7,280.23	7,114.51	113,832.16
24	CONCRETE SLOPE PROTECTION	800.00	ตร.ม.	673.04	538,432.00	1.2109	814.98	796.40	637,120.00

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง  
น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา

30.16

บาท / ลิตร

ก. ราคาวีสดุและค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

2.50

บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง

1.56

บาท/ตัน

3.50 บาท/ลบ.ม.

2.18 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ขนส่ง	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวีสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง ( บาท / หน่วย )				
					หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง	รวม
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (Bulk)	แก่งคอย	รถ 10 ล้อลากพ่วง	220 กม.	ตัน	1,980.00	343.20	50	2,373.20
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (Bulk)	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อลากพ่วง	97 กม.	ตัน	2,329.91	151.47	50	2,531.38
3	ยาง EAP	ZOLA	รถ 10 ล้อลากพ่วง	398 กม.	ตัน	31,800.00	620.88	25	32,445.88
4	ยาง EAP	สูงเนิน	รถ 10 ล้อลากพ่วง	132 กม.	ตัน	32,200.00	205.89	25	32,430.89
6	ยาง EAP	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	28,700.00	542.88	25	29,267.88
7	ยาง AC 60/70	ZOLA	รถ 10 ล้อลากพ่วง	398 กม.	ตัน	27,100.00	620.88	35	27,755.88
8	ยาง AC 60/70	สูงเนิน	รถ 10 ล้อลากพ่วง	132 กม.	ตัน	25,800.00	205.89	35	26,040.89
10	ยาง AC 60/70	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,630.00	542.88	35	25,207.88
11	ยาง CRS - 2	ZOLA	รถ 10 ล้อลากพ่วง	398 กม.	ตัน	24,000.00	620.88	25	24,645.88
12	ยาง CRS - 2	สูงเนิน	รถ 10 ล้อลากพ่วง	132 กม.	ตัน	26,800.00	205.89	25	27,030.89
14	ยาง CRS - 2	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,050.00	542.88	25	24,617.88
15	หินคลุก	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อ+รถ 10 ล้อลากพ่วง	181 กม.	ลบ.ม.	165.00	514.52	-	679.52
16	หิน 3/8" (ตัดขนาด)	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อลากพ่วง	181 กม.	ลบ.ม.	192.00	395.01	-	587.01
17	หินผสมคอนกรีต	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อลากพ่วง	181 กม.	ลบ.ม.	290.00	395.01	-	685.01
18	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิว)	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อลากพ่วง	181 กม.	ลบ.ม.	207.00	395.01	-	602.01
19	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รอง)	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อลากพ่วง	181 กม.	ลบ.ม.	207.00	395.01	-	602.01
20	หิน 1"	ศิลาทองวิเชียร	รถ 10 ล้อลากพ่วง	181 กม.	ลบ.ม.	290.00	395.01	-	685.01
21	ดินถม	ท้องถิ่น	รถ 10 ล้อ	5 กม.	ลบ.ม.	20.00	21.66	-	41.66
22	วัสดุคัดเลือก "ก"	ท้องถิ่น	รถ 10 ล้อ	5 กม.	ลบ.ม.	30.00	21.66	-	51.66
23	ลูกรัง	ท้องถิ่น	รถ 10 ล้อ	5 กม.	ลบ.ม.	40.00	21.66	-	61.66
24	เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	25,800.00	542.88	80	26,422.88
25	เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,966.67	542.88	80	25,589.55
26	เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,733.33	542.88	80	25,356.21
27	เหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,533.33	542.88	80	25,156.21
28	เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,600.00	542.88	80	25,222.88
29	เหล็กเสริม RB Ø 25 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,600.00	542.88	80	25,222.88
30	เหล็กเสริม DB Ø 10 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	25,000.00	542.88	80	25,622.88
31	เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	25,033.33	542.88	80	25,656.21
32	เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,833.33	542.88	80	25,456.21
33	เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	24,833.33	542.88	80	25,456.21
34	เหล็กเสริม DB Ø 25 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	25,133.33	542.88	80	25,756.21
35	เหล็กเสริม DB Ø 28 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	25,133.33	542.88	80	25,756.21
36	เหล็กเสริม DB Ø 32 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	25,133.33	542.88	80	25,756.21
37	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	26,648.37	542.88	80	27,271.25
38	เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	26,455.22	542.88	80	27,078.10
39	เหล็ก L 100 x 100 x 7 มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	27,677.13	542.88	80	28,300.01
40	หินเบอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	GL	356.40	-	-	356.40
41	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	GL	358.56	-	-	358.56
42	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	GL	360.25	-	-	360.25
43	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	GL	459.90	-	-	459.90
44	P.V.C. PIPE DIA. 1"	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ท่อน	60.06	-	-	60.06
45	P.V.C. PIPE DIA. 2"	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ท่อน	109.20	-	-	109.20
46	P.V.C. PIPE DIA. 3"	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ท่อน	241.15	-	-	241.15
47	P.V.C. PIPE DIA. 4"	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ท่อน	386.75	-	-	386.75
48	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	35,199.99	542.88	80	35,822.87
49	สายไฟฟ้า VCT 4 x 1.5 ตร.มม	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ม้วน	5,226.00	-	-	5,226.00
50	สายไฟฟ้า VCT 2 x 6 ตร.มม.	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ม้วน	9,032.10	-	-	9,032.10
51	แผ่น GEOTEXTILE	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	ตัน	55.00	-	-	55.00
52	ลวดผูกเหล็ก	กทม.	รถ 10 ล้อลากพ่วง	348 กม.	กก.	30.92	0.54	-	31.46
53	ทรายผสมคอนกรีต	พ.พ. ไซออนันต์	รถ 10 ล้อลากพ่วง	207 กม.	ลบ.ม.	126.00	451.26	-	577.26
54	ทรายถม	พ.พ. ไซออนันต์	รถ 10 ล้อลากพ่วง	207 กม.	ลบ.ม.	84.00	451.26	-	535.26
55	ไม้แบบ	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อลากพ่วง	97 กม.	ลบ.ฟ.	541.07	-	-	541.07
56	ไม้คร่าว	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อลากพ่วง	97 กม.	ลบ.ฟ.	584.79	-	-	584.79
57	ตะปู	ชัยภูมิ	รถ 10 ล้อลากพ่วง	97 กม.	กก.	46.22	-	-	46.22
58	Joint Sealer	ZOLA	รถ 10 ล้อลากพ่วง	398 กม.	ตัน	64,666.67	620.88	-	65,287.55
59	R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS II	ที่คั่น สะตบตาครัด	รถ 10 ล้อลากพ่วง	103 กม.	ม.	2,400.00	365.69	-	2,765.69
60	R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS II	เอ็ม พี ซี ซีเมนต	รถ 10 ล้อลากพ่วง	116 กม.	ม.	2,326.00	407.75	-	2,733.75
61	R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS II	ที่คั่น สะตบตาครัด	รถ 10 ล้อลากพ่วง	103 กม.	ม.	3,200.00	457.11	-	3,657.11
62	R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS II	เอ็ม พี ซี ซีเมนต	รถ 10 ล้อลากพ่วง	116 กม.	ม.	3,224.00	509.69	-	3,733.69

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 บ้านดิลก อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา

30.16

บาท / ลิตร

ข. ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน		
คอนกรีต CLASS A	500	366	662	436.00	2,456.96
คอนกรีต CLASS B	450	391	662	436.00	2,349.69
คอนกรีต CLASS C	400	416	662	436.00	2,242.41
คอนกรีต CLASS D 1	350	441	662	436.00	2,135.14
คอนกรีต CLASS E	300	466	662	436.00	2,027.86
คอนกรีตขยาย	220	393	843	398.00	1,882.53
Mortar	500	749	-	114.00	1,878.77

ราคาวัสดุไม้แบบส้วหรับงานทั่วไปไม้แบบ(1)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
- ไม้กระดาน 1.000	541.07 บาท/ลบ.ฟ.	541.07 บาท
- ไม้ค้ำยัน 0.300	50.00 บาท/ท่อน	15.00 บาท
- ไม้ค้ำราว 0.300	584.79 บาท/ลบ.ฟ.	175.43 บาท
- ตะปู 0.250	46.22 บาท/กก.	11.55 บาท
		รวม = 743.05 บาท
คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง =		743.05 / 4 = 185.76 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง = 133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 1 = 318.76 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุไม้แบบส้วหรับงานอย่างง่ายไม้แบบ(2)

คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง =	743.05 / 5 = 148.61 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.
ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 2 =	281.61 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบส้วหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยมไม้แบบ(3)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
- ไม้กระดาน 1.000	541.07 บาท/ลบ.ฟ.	541.07 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.ภายนอก (334.89/2.88) 1.000	116.28 บาท/ตร.ม.	116.28 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำราว 0.300	584.79 บาท/ลบ.ฟ.	175.44 บาท/ตร.ม.
- ตะปู 0.250	46.22 บาท/กก.	11.56 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้ 1.000	15.00 บาท/ตร.ม.	15.00 บาท/ตร.ม.
		รวม = 859.34 บาท/ตร.ม.
คิดให้ใช้งานได้ 3 ครั้ง =		859.34 / 3 = 286.45 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง =	133.00 บาท/ตร.ม.	
ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3 =	419.45 บาท/ตร.ม.	

ราคาวัสดุผนังรับน้ำ

คิดจากพื้นที่ 1.20 ม. x 1.20 ม. =

1.44 ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
- เสामี ๑ 6" ยาว 6.00 ม. 0.333	80.000 บาท/ตัน	26.64 บาท
- ไม้ค้ำยัน ๑ 4" ยาว 4.00 ม. 1.000	65.000 บาท/ตัน	65.00 บาท
- ไม้ค้ำราว 0.850	584.790 บาท/ลบ.ฟ.	497.07 บาท
- ตะปู 0.500	46.22 บาท/กก.	23.11 บาท
		รวม = 611.82 บาท
คิดให้ใช้งานได้ 2 ครั้ง		ราคาวัสดุผนังรับน้ำ = 611.82 / (2 x 1.44) = 212.44 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง = 133.00 บาท/ตร.ม.
		ราคาวัสดุผนังรับน้ำ คิดจากพื้นที่ 1.20 ม x 1.20 ม = 345.44 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุผนังรับน้ำ

คิดจากพื้นที่ 7.35 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
- เสากอม ๑ 6" ยาว 2.00 ม. 24	80.00 บาท/ตัน	1,920.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำราว 4.38	584.79 บาท/ลบ.ฟ.	2,561.38 บาท/ตร.ม.
- ตะปู 0.250	46.22 บาท/กก.	11.56 บาท/ตร.ม.
		รวม = 4,492.94 บาท/7.35 ตร.ม.
		ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย 3 = (5,125.74/7.35)/3 = 203.76 บาท/ตร.ม.
		ค่าแรง = 133.00 บาท/ตร.ม.
		คำนวณต้นทุน = 336.76 บาท/ตร.ม.

งานทรายหนาบดอัดแน่น

ราคาวัสดุ =	84.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 207 กม. =	451.26 บาท/ลบ.ม.
รวม =	535.26 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนผูกตัว 1.40 =	1.40 x 535.26 = 749.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดอัด คิด 75 % ของดินคันทาง =	0.75 x 45.94 = 34.46 บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุนงานทรายหนาบดอัดแน่น = 783.82 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING

ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง =	535.26 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตัก) =	8.28 บาท/ลบ.ม.
รวม =	543.54 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนผูกตัว 1.40 x 90 % =	1.40 x 543.54 x 0.90 = 684.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดอัด คิด 70 % ของดินคันทาง =	0.70 x 45.94 = 32.16 บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุนงานทรายหนาบดอัดแน่น = 717.02 บาท/ลบ.ม.

จำนวนราคาเมื่อ **๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา 30.16 บาท / ลิตร

**COMPACTED CLAY**

			ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง =	41.66	บาท/ลบ.ม.	
			ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตัก) =	8.28	บาท/ลบ.ม.	
			รวม =	49.94	บาท/ลบ.ม.	
x ส่วนยุบตัว	1.25	=	1.25 x 49.94	=	62.43	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด คิด 50 %)	=	0.50 x 45.94	=	22.97	บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุนงานทรายหยาบชนิดชั้นบน =	85.40	บาท/ลบ.ม.	

**งานทุบหรือคอนกรีต (ทั่วไป)**

	ปริมาณคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	ค่าทุบคอนกรีต			=	400.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตักและตัก)			=	40.36	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนหึ่ง	1.00	กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
	รวม			=	51.76	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว	=	1.7x51.76	=	87.99	บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุน	=	400+87.99	=	487.99	บาท/ลบ.ม.
				คำนวณต้นทุนงานทุบหรือคอนกรีต =	487.99	บาท/ลบ.ม.

**งานทุบหรือคอนกรีต (Box Culvert)**

	ปริมาณคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	ค่าทุบคอนกรีต			=	500.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตักและตัก)			=	40.36	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนหึ่ง	1.00	กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
	รวม			=	51.76	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว	=	1.7x51.76	=	87.99	บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุน	=	500+87.99	=	587.99	บาท/ลบ.ม.
				คำนวณต้นทุนงานทุบหรือคอนกรีต =	587.99	บาท/ลบ.ม.

**งานทุบหรือคอนกรีต (สะพาน)**

	ปริมาณคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	ค่าทุบคอนกรีต			=	1,000.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ตักและตัก)			=	40.36	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนหึ่ง	1.00	กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
	รวม			=	51.76	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว	=	1.7x51.76	=	87.99	บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุน	=	1000+87.99	=	1,087.99	บาท/ลบ.ม.
				คำนวณต้นทุนงานทุบหรือคอนกรีต =	1,087.99	บาท/ลบ.ม.

**งานทาสีน้ำมัน**

สีโป้ว	ก.ล	๒๐.๐๐	๑	๐.๒	=	๔.๐๐	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้น	ก.ล	๓๖๐.๒๕	๑	๐.๐๔	=	๑๔.๔๑	บาท/ตร.ม.
สีทาพื้นหน้า	ก.ล	๓๕๘.๕๖	๑	๐.๐๕	=	๑๗.๙๓	บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสมสี	ก.ล	๓๕๖.๔๐	๑	๐.๐๑	=	๓.๕๖	บาท/ตร.ม.
						รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	= ๓๙.๙๐ บาท/ตร.ม.

**งานทาสีเหล็กกันสนิม**

สีโป้ว-กระดาดทราย	ก.ล	๒๐.๐๐	๑	๐.๒	=	๔.๐๐	บาท/ตร.ม.
ทารองพื้นโลหะใหม่	ก.ล	๓๖๐.๒๕	๑	๐.๐๔	=	๑๔.๔๑	บาท/ตร.ม.
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาพื้นหน้า	ก.ล	๓๕๘.๕๖	๑	๐.๐๖	=	๒๑.๕๑	บาท/ตร.ม.
หินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	ก.ล	๓๕๖.๔๐	๑	๐.๐๑	=	๓.๕๖	บาท/ตร.ม.
						รวมวัสดุทาสีกันสนิม	= ๔๓.๔๘ บาท/ตร.ม.

**งานทาสีน้ำพลาสติก**

สีโป้ว	ก.ล	๒๐.๐๐	๑	๐.๒	=	๔.๐๐	บาท/ตร.ม.
ทารองพื้นปูน	ก.ล	๔๕๙.๙๐	๑	๐.๐๔	=	๑๘.๔๐	บาท/ตร.ม.
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาพื้นหน้า	ก.ล	๓๕๘.๕๖	๑	๐.๐๕	=	๑๗.๙๓	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	ลิตร	๐.๐๒	๑	๑.๐๐	=	๐.๐๒	บาท/ตร.ม.
						รวมวัสดุทาสีน้ำพลาสติก	= ๔๐.๓๕ บาท/ตร.ม.

**งานคอกเสาเข็ม**

ใช้ปูนจัน	1	ตัว					
ค่าขนส่งปูนจัน ไป - กลับ	ตัว	๑	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	=	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าแรงประกอบและรื้อคอก	แห่ง	๑	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	=	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าแรงคอกเสาเข็ม	ต้น	๑๖	๑	๑,๐๙๗.๑๔	=	๑๗,๕๕๗.๑๔	บาท
						รวม	๔๒,๕๕๗.๑๔ บาท
				รวมค่างานเฉลี่ย =	๔๒,๕๕๗.๑๔ / ๑๖	=	๒,๖๕๙.๘๒ บาท/ต้น

**รายละเอียดควรวัดรวม**

1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.80 M.

ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(คิดขุดลึก	1.99	ม.) =	3.96	ลบ.ม. @	46.07	บาท =	182.44	บาท/ม.
						ค่าขนส่ง =	22.52	บาท/ม.
						คำนวณต้นทุน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. =	204.96	บาท/ม.

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนที่ขึ้น - ลง คิดเทียวละ  
 ค่าขนส่ง ( รถลึงค์ ) = 1 กม. = [ ( 8.10 x 13 ) + 300 ] / 18 = 22.52 บาท/ม.

จำนวนราคาเมื่อ **๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕** ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
บ้านบึงชล อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา 30.16 บาท / ลิตร

2. CLEARING AND GRUBBING

( ขนาดเบา )

ค่างานต้นทุน CLEARING AND GRUBBING = 1.73 บาท/ตร.ม.

3. EARTH EXCAVATION

ค่าขุด-ตัดดินคันทาง = 21.47 บาท/ตร.ม.  
ค่าตัก = 8.28 บาท/ลบ.ม.  
ถม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.  
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 19.68 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนทิ้ง 1  
x ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.25 x 19.68 = 24.60 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน EARTH EXCAVATION = 46.07 บาท/ลบ.ม.

4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าขุด-ตัดดินคันทาง = 21.47 บาท/ตร.ม.  
ค่าตัก = 8.28 บาท/ลบ.ม.  
ถม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.  
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 19.68 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนทิ้ง 1  
x ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.25 x 19.68 = 24.60 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุนงาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION = 46.07 x 1.10 = 50.68 บาท/ลบ.ม.

5. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ปริมาณงาน -

5.1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot ( คัดขุดลึก

50 ซม.) 0.5

ค่าขุด-ตัดดินคันทาง = 21.47 บาท/ลบ.ม.  
ค่าตัก = 8.28 บาท/ลบ.ม.  
ถม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.  
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 19.68 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนทิ้ง 1  
x ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.25 x 19.68 = 24.60 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุนงานขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot = 46.07 บาท/ลบ.ม.

5.2 วัสดุหินคลุก (หนา

20 ซม.) 0.2

ราคาหินคลุก+ค่าขนส่ง = 679.52 บาท/ลบ.ม.  
x ส่วนยุบตัว 1.50 = 679.52 x 1.50 = 1,019.28 บาท/ลบ.ม.  
ค่าบดทับ = 87.32 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุนวัสดุหินคลุก = 1,106.60 บาท/ลบ.ม.

5.3 วัสดุลูกรัง (หนา

15 ซม.) 0.15

ค่าขุด-ขน = 32.07 บาท/ลบ.ม.  
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน = 93.73 บาท/ลบ.ม.  
x ส่วนยุบตัว 1.60 = 93.73 x 1.60 = 149.97 บาท/ลบ.ม.  
ค่าบดทับ = 55.12 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 205.09 บาท/ลบ.ม.

5.4 Selected Material A หนา

15 ซม.) 0.15

ค่าขุด-ขน = 32.07 บาท/ลบ.ม.  
ราคา Selected Material "A" + ค่าขุด-ขน = 83.73 บาท/ลบ.ม.  
x ส่วนยุบตัว 1.60 = 83.73 x 1.60 = 133.97 บาท/ลบ.ม.  
ค่าบดทับ = 55.12 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน Selected Material "A" = 189.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT = 46.07 + (1,106.60x0.20) + (205.09x0.15) + (189.09x0.15) = 606.96 บาท/ลบ.ม.  
0.50

6. EARTH EMBANKMENT

ค่าขุด-ขน = 21.77 บาท/ลบ.ม.  
ราคาดินถม + ค่าขุด-ขน = 63.43 บาท/ลบ.ม.  
x ส่วนยุบตัว 1.60 = 63.43 x 1.60 = 101.49 บาท/ลบ.ม.  
ค่าบดทับ = 45.94 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน EARTH EMBANKMENT = 147.43 บาท/ลบ.ม.

7. SELECTED MATERIAL A

ค่าขุด-ขน = 32.07 บาท/ลบ.ม.  
ราคา Selected Material "A" + ค่าขุด-ขน = 83.73 บาท/ลบ.ม.  
x ส่วนยุบตัว 1.60 = 83.73 x 1.60 = 133.97 บาท/ลบ.ม.  
ค่าบดทับ = 55.12 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน SELECTED MATERIAL A = 189.09 บาท/ลบ.ม.

8. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าขุด-ขน = 32.07 บาท/ลบ.ม.  
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน = 93.73 บาท/ลบ.ม.  
x ส่วนยุบตัว 1.60 = 93.73 x 1.60 = 149.97 บาท/ลบ.ม.  
ค่าบดทับ = 55.12 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน SOIL AGGREGATE SUBBASE = 205.09 บาท/ลบ.ม.



๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

คำนวณราคาเมื่อ

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 บ้านโป่ง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา 30.16 บาท / ลิตร

9. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	679.52	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขุบตัวเมื่อขบทับ	679.52 x 1.50	=	1,019.28	บาท/ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. /	7,000	ลบ.ม.	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก./ลูก	2.37	บาท	=	109.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเลือมราคาสม	=	47.03	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการเลือมราคาขบ	=	46.36	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการเลือมราคาขบทับ	=	87.32	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	1,330.44	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	=	1,330.44	บาท/ลบ.ม.		

10. ปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก

ราคาวัสดุจากปากไม่ (หินคลุก) รวมค่าตัด	=	165.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 181 กม.	=	514.52	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	679.52	บาท/ลบ.ม.(รวม)
ค่างานต้นทุน ปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก	=	679.52	บาท/ลบ.ม. (รวม)

11. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM.

ค่าดำเนินการ (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.00	บาท/ตร.ม.		
ค่าปูนซีเมนต์	=	2,373.20	บาท/ตร.ม.		
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.250	ตัน/ลบ.ม.		
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.7 % = (3.7/100) x 2.250 x 0.20	=	0.0166	ตัน/ตร.ม.		
ราคาปูนซีเมนต์ = 0.0166 x 2,373.20	=	39.400	บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM.	=	36 + 39.4	=	75.40	บาท/ตร.ม.

12. PRIME COAT

อัตราการใช้ยาง 0.80	ค่ายาง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	29,267.88	บาท / ตัน		
	ลิตร / ตร.ม. , ค่ายาง =	0.80 x (29,267.88 / 1,000)	=	23.41	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ =	7.28	บาท/ตร.ม.		
	ค่างานต้นทุน PRIME COAT =	30.69	บาท/ตร.ม.		

13. TACK COAT

อัตราการใช้ยาง 0.30	ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง =	24,617.88	บาท / ตัน		
	ลิตร / ตร.ม. , ค่ายาง =	0.30 x (24,617.88 / 1,000)	=	7.39	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ =	7.05	บาท/ตร.ม.		
	ค่างานต้นทุน TACK COAT =	14.44	บาท/ตร.ม.		

14. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK

	ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ =	10,000.00	ตัน	(ขั้นต่ำ 10,000	ตัน)
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
	ค่ายาง A.C. + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	25,207.88 x 0.047	=	1,184.77	บาท/ตัน
	ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง =	602.01 x 0.740	=	445.48	บาท/ตัน
	ค่าผสม Asphalt Concrete =	383.21	บาท/ตัน		
	ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1 กม. =	8.14	บาท/ตัน		
ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 50 มม.	= 15.02 x 1.00 x 8.33	=	125.12	บาท/ตัน	ค่าปู 15.02
	รวม =	2,171.72	บาท/ตัน		
	ค่างานต้นทุน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK =	2,171.72 / 8.33	=	260.71	บาท/ตร.ม.

15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK

	ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ =	10,000.00	ตัน	(ขั้นต่ำ 10,000	ตัน)
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
	ค่ายาง A.C. + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง =	25,207.88 x 0.048	=	1,209.98	บาท/ตัน
	ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง =	602.01 x 0.740	=	445.48	บาท/ตัน
	ค่าผสม Asphalt Concrete =	383.21	บาท/ตัน		
	ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1 กม. =	8.14	บาท/ตัน		
ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 50 มม.	= 11.74 x 1.00 x 8.33	=	97.79	บาท/ตัน	ค่าปู 11.74
	รวม =	2,169.60	บาท/ตัน		
	ค่างานต้นทุน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK =	2,169.60 / 8.33	=	260.46	บาท/ตร.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
บ้านตึ๊ด อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา

30.16

บาท / ลิตร

16. NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.9+653.000 SIZE 2-(1.80x1.80)

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความลึก (Depth) 1.80 ม. ความกว้าง 1 ช่อง (Span) 1.80 ม.  
ความสูงดินถม 0.60 ม. จำนวนช่อง 2.00 ช่อง มุม SKEW - ม.

n.Precast Box Culvert

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ขุดดิน	-	ลบ.ม	-	-	46.07	-	-
ไม้แบบท้อเหลี่ยม(3)	25.225	ตร.ม	286.45	7,225.70	133.00	3,354.93	10,580.63
คอนกรีต Class D	2.995	ลบ.ม	1,699.14	5,088.92	436.00	1,305.82	6,394.74
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	103.960	กก.	25.59	2,660.34	4.10	426.24	3,086.58
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	199.400	กก.	25.66	5,116.60	3.30	658.02	5,774.62
ลวดผูกเหล็ก	7.584	กก.	31.46	238.61	-	-	238.61
<b>รวม</b>				<b>20,330.17</b>		<b>5,745.01</b>	<b>26,075.18</b>

คำนวณต้นทุน Precast Box Culvert t = 26,075.18 / 1.00 = 26,075.18 บาท/ม.

ความยาว PRECAST BOX CULVERT 15 ม. ค่างาน = 26,075.18 x 15 = 391,127.70 บาท

ข.Cast - In - Situ (1 ด้าน)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ทรายบดอัด	0.430	ลบ.ม.	783.82	337.04	-	-	337.04
คอนกรีตหนา	0.430	ลบ.ม.	1,484.53	638.35	398.00	171.14	809.49
ไม้แบบท้อเหลี่ยม(3)	28.270	ตร.ม.	286.45	8,097.94	133.00	3,759.91	11,857.85
คอนกรีต CLASS D	3.490	ลบ.ม.	1,699.14	5,930.00	436.00	1,521.64	7,451.64
เหล็กเสริม DR Ø 9-16 มม.	692.267	กก.	25.56	17,694.34	3.300	2,284.48	19,978.82
ลวดผูกเหล็ก	17.307	กก.	31.46	544.53	-	-	544.53
<b>รวม</b>				<b>33,242.20</b>		<b>7,737.17</b>	<b>40,979.37</b>

คำนวณต้นทุน Cast - In - Situ (1 ด้าน) = 40,979.37 บาท

ค่าข่าง BOX CULVERT = 10,000.00 บาท

รวม PRECAST BOX CULVERT 15 ม.+ Cast - In - Situ 2 ด้าน + ค่าข่าง BOX CULVERT = 391,127.70 + ( 2 x 40,979.37 ) + 10,000.00 = 483,086.44 บาท

คำนวณต้นทุน NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.9+653.000 SIZE 2-(1.80x1.80) = 483,086.44 / 15 = 32,205.76 บาท/ม.

17. NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.10+536.000 SIZE 2-(1.80x1.80)

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความลึก (Depth) 1.80 ม. ความกว้าง 1 ช่อง (Span) 1.80 ม.  
ความสูงดินถม 0.60 ม. จำนวนช่อง 2.00 ช่อง มุม SKEW - ม.

n.Precast Box Culvert

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ขุดดิน	-	ลบ.ม	-	-	46.07	-	-
ไม้แบบท้อเหลี่ยม(3)	25.225	ตร.ม	286.45	7,225.70	133.00	3,354.93	10,580.63
คอนกรีต Class D	2.995	ลบ.ม	1,699.14	5,088.92	436.00	1,305.82	6,394.74
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	103.960	กก.	25.59	2,660.34	4.10	426.24	3,086.58
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	199.400	กก.	25.66	5,116.60	3.30	658.02	5,774.62
ลวดผูกเหล็ก	7.584	กก.	31.46	238.61	-	-	238.61
<b>รวม</b>				<b>20,330.17</b>		<b>5,745.01</b>	<b>26,075.18</b>

คำนวณต้นทุน Precast Box Culvert t = 26,075.18 / 1.00 = 26,075.18 บาท/ม.

ความยาว PRECAST BOX CULVERT 17 ม. ค่างาน = 26,075.18 x 17 = 443,278.06 บาท

ข.Cast - In - Situ (1 ด้าน)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ทรายบดอัด	0.430	ลบ.ม.	783.82	337.04	-	-	337.04
คอนกรีตหนา	0.430	ลบ.ม.	1,484.53	638.35	398.00	171.14	809.49
ไม้แบบท้อเหลี่ยม(3)	28.270	ตร.ม.	286.45	8,097.94	133.00	3,759.91	11,857.85
คอนกรีต CLASS D	3.490	ลบ.ม.	1,699.14	5,930.00	436.00	1,521.64	7,451.64
เหล็กเสริม DR Ø 9-16 มม.	692.267	กก.	25.56	17,694.34	3.300	2,284.48	19,978.82
ลวดผูกเหล็ก	17.307	กก.	31.46	544.53	-	-	544.53
<b>รวม</b>				<b>33,242.20</b>		<b>7,737.17</b>	<b>40,979.37</b>

คำนวณต้นทุน Cast - In Situ (1 ด้าน) = 40,979.37 บาท

ค่าข่าง BOX CULVERT = 10,000.00 บาท

รวม PRECAST BOX CULVERT 17 ม.+ Cast - In - Situ 2 ด้าน + ค่าข่าง BOX CULVERT = 443,278.06 + ( 2 x 40,979.37 ) + 10,000.00 = 535,236.80 บาท

คำนวณต้นทุน NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.10+536.000 SIZE 2-(1.80x1.80) = 535,236.80 / 17 = 31,484.52 บาท/ม.

18. EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA.9+742.000 SIZE 2-(1.80x1.50)

คิดจากความยาว 4.00 ม. 3.00 ความลึก (Depth) 1.50 ม. ความกว้าง 1 ช่อง (Span) 1.80 ม.  
ความสูงดินถม - ม. จำนวนช่อง 2 ช่อง มุม SKEW - ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	11.450	ลบ.ม	-	-	587.99	6,732.49	6,732.49
คอนกรีตหนา	1.710	ลบ.ม.	1,484.53	2,538.55	398.00	680.58	3,219.13
ทรายบดอัด	3.420	ลบ.ม.	783.82	2,680.66	-	-	2,680.66
คอนกรีต Class D	13.460	ลบ.ม.	1,699.14	22,870.42	436.00	5,868.56	28,738.98
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	234.820	กก.	25.59	6,009.04	4.10	962.76	6,971.80
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	326.590	กก.	25.66	8,380.30	3.30	1,077.75	9,458.05
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	401.220	กก.	25.46	10,215.06	3.30	1,324.03	11,539.09
ลวดผูกเหล็ก	24.070	กก.	31.46	757.31	-	-	757.31
ไม้แบบท้อเหลี่ยม(3)	67.030	ตร.ม	286.45	19,200.74	133.00	8,914.99	28,115.73
<b>รวม</b>				<b>72,652.08</b>		<b>25,561.16</b>	<b>98,213.24</b>

คำนวณต้นทุน EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA.9+742.000 SIZE 2-(1.80x1.50) = 98,213.24 / 3.00 = 32,737.75 บาท/ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
บ้านตึ๊ดเซด อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ราคา

30.16

บาท / ลิตร

19. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2 - 1.80x1.50 (ONE SIDE)

ก.ขนาดบ่อ 1.00x1.00x1.38 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีตหยาบ	1.126	ลบ.ม.	1,484.53	1,671.58	398.00	448.15	2,119.73
ทรายบดอัด	1.126	ลบ.ม.	783.82	882.58	-	-	882.58
ไม้แบบทั่วไป(1)	28.100	ลบ.ม.	185.76	5,219.86	133.00	3,737.30	8,957.16
คอนกรีต CLASS D	6.550	ลบ.ม.	1,699.14	11,129.37	436.00	2,855.80	13,985.17
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม.	158.009	กก.	26.01	4,109.81	4.10	647.84	4,757.65
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	15.808	กก.	25.46	402.47	3.30	52.17	454.64
ลวดผูกเหล็ก	4.345	กก.	31.46	136.71	-	-	136.71
<b>รวม</b>				<b>23,552.38</b>		<b>7,741.26</b>	<b>31,293.64</b>

คำนวณต้นทุน ก.ขนาดบ่อ 1.00x1.00x1.38 ม. = 31,293.64 บาท/แห่ง

20. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2 - 1.80x1.80 (ONE SIDE)

ก.ขนาดบ่อ 1.00x1.00x1.38 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีตหยาบ	1.369	ลบ.ม.	1,484.53	2,032.32	398.00	544.86	2,577.18
ทรายบดอัด	1.369	ลบ.ม.	783.82	1,073.05	-	-	1,073.05
ไม้แบบทั่วไป(1)	31.330	ลบ.ม.	185.76	5,819.86	133.00	4,166.89	9,986.75
คอนกรีต CLASS D	6.540	ลบ.ม.	1,699.14	11,112.38	436.00	2,851.44	13,963.82
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม.	197.929	กก.	26.01	5,148.13	4.10	811.51	5,959.64
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	15.808	กก.	25.46	402.47	3.30	52.17	454.64
ลวดผูกเหล็ก	5.343	กก.	31.46	168.11	-	-	168.11
<b>รวม</b>				<b>25,756.32</b>		<b>8,426.87</b>	<b>34,183.19</b>

คำนวณต้นทุน ก.ขนาดบ่อ 1.00x1.00x1.38 ม. = 34,183.19 บาท/แห่ง

21. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดเล็ก)

2.22

ม.) = 4.930

ลบ.ม. @

46.07 บาท

= 227.13 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø1.00 ม. รวมค่าขนส่ง

= 2,733.75 บาท/ม.

ค่าวาง, ยานนาว และกลับทับ = 510 บาท/ม.

คำนวณต้นทุน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II = 3,470.88 บาท/ม.

22. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดเล็ก)

2.45

ม.) = 6.000

ลบ.ม. @

46.07 บาท

= 276.42 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø1.20 ม. รวมค่าขนส่ง

= 3,657.11 บาท/ม.

ค่าวาง, ยานนาว และกลับทับ = 575 บาท/ม.

คำนวณต้นทุน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II = 4,508.53 บาท/ม.

23 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT

คิดจากท่อขนาด Ø 1.00 ม.

จำนวนแถวท่อระบายน้ำ

1

แถว

ลาด Slope คับทาง

2:1

ปริมาณต่อค่าแห่งปากท่อ 1 ด้าน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานขุดดิน	3.650	ลบ.ม.	-	-	46.07	168.16	168.16
งานดินถม	0.820	ลบ.ม.	-	-	99.00	81.18	81.18
ทรายบดอัด	0.349	ลบ.ม.	783.82	273.55	-	-	273.55
คอนกรีตหยาบ	0.175	ลบ.ม.	1,484.53	259.79	398.00	69.65	329.44
คอนกรีต Class E	2.000	ลบ.ม.	1,591.86	3,183.72	436.00	872.00	4,055.72
ไม้แบบทั่วไป(1)	13.700	ตร.ม.	185.76	2,544.91	133.00	1,822.10	4,367.01
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	34.430	กก.	25.36	873.14	3.30	113.62	986.76
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	58.740	กก.	25.46	1,495.52	3.30	193.84	1,689.36
ลวดผูกเหล็ก	2.330	กก.	31.46	73.31	-	-	73.31
<b>รวม</b>				<b>8,703.94</b>		<b>3,320.55</b>	<b>12,024.49</b>

คำนวณต้นทุน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT = 6,012.25 บาท/ลบ.ม.

คำนวณราคาเมื่อ	ปริมาณงาน	1.000	แห่ง	บาท / ลิตร
๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕	น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา			30.16
<b>24. CONCRETE SLOPE PROTECTION</b>				
ความสูงด้านใต้ท้องสะพาน	4.00 ม.	ม. ความสูงด้านไหล่ทาง	-	ม.
ความกว้างตามแนวคลอง	10.00	ม. ความยาวขนานกับผิวจราจร	-	ม.
<b>24.1 คัดจากพื้นที่</b>	<b>40.00</b>	<b>ตร.ม.</b>		
คอนกรีต 250 ksc (Cube) Class E	4 000	ลบ.ม.	๑	2,027.86
เหล็กเสริม RB Ø 6 mm.	72 490	กก.	๑	30.52
ลวดผูกเหล็ก	1.812	กก.	๑	31.46
ไม้แบบ (2)	2.800	ตร.ม.	๑	281.61
ตะปู	0.700	กก.	๑	46.22
หิน Single Cushed Rock or Gravel Filter Ø 0.025 m.	0.600	ลบ.ม.	๑	685.01
Joint filter	0.180	ลิตร	๑	65.29
ตะแคง เตรียมพื้นที่ สุนัขน้ำทิ้ง	1.000	L.S.	๑	500.00
ค่างานคันทุน				12,124.47
<b>24.2 upper edge beam (ดู detail "1")ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.80 ตร.ม.</b>				
คอนกรีต 250 ksc (Cube) Class E	0.560	ลบ.ม.	๑	2,027.86
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	5.988	กก.	๑	29.69
เหล็กเสริม RB Ø 6 mm.	3.552	กก.	๑	30.52
ไม้แบบ (2)	4.350	ตร.ม.	๑	281.61
ตะปู	1.088	กก.	๑	46.22
ลวดผูกเหล็ก	0.239	กก.	๑	31.46
ค่าใช้จ่ายรวม				2,704.60
<b>24.3 lower edge beam (ดู detail "2")ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.</b>				
คอนกรีต 250 ksc (Cube) Class E	0.773	ลบ.ม.	๑	2,027.86
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	5.988	กก.	๑	29.69
เหล็กเสริม RB Ø 6 mm.	6.184	กก.	๑	30.52
ไม้แบบ (2)	4.800	ตร.ม.	๑	281.61
ตะปู	1.200	กก.	๑	46.22
ลวดผูกเหล็ก	0.304	กก.	๑	31.46
ค่าใช้จ่ายรวม				3,350.81
<b>24.4 side edge beam (ดู detail "3")ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.</b>				
คอนกรีต 250 ksc (Cube) Class E	0.435	ลบ.ม.	๑	2,027.86
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	4.491	กก.	๑	29.69
เหล็กเสริม RB Ø 6 mm.	1.998	กก.	๑	30.52
ไม้แบบ (2)	3.300	ตร.ม.	๑	281.61
ตะปู	0.825	กก.	๑	46.22
ลวดผูกเหล็ก	0.162	กก.	๑	31.46
ค่าใช้จ่ายรวม				2,048.98
<b>24.5 shaer key (ดู detail "4")ยาว 3 ม. พื้นที่ 2.25 ตร.ม. (If Necessary)</b>				
คอนกรีต 250 ksc (Cube) Class E	0.459	ลบ.ม.	๑	2,027.86
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	8.982	กก.	๑	29.69
เหล็กเสริม RB Ø 6 mm.	3.615	กก.	๑	30.52
ไม้แบบ (2)	3.000	ตร.ม.	๑	281.61
ตะปู	0.750	กก.	๑	46.22
ลวดผูกเหล็ก	0.315	กก.	๑	31.46
ค่าใช้จ่ายรวม				2,197.19
<b>24.6 บันไดขั้น ลง (ดู section C-C)ยาว 3 ม. กว้าง 0.60 ม.พื้นที่ 1.80 ตร.ม.</b>				
คอนกรีต 250 ksc (Cube) Class E	0.764	ลบ.ม.	๑	2,027.86
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	26.996	กก.	๑	29.69
เหล็กเสริม RB Ø 6 mm. (ด้านติดกับ Detail 2)	5.550	กก.	๑	30.52
ไม้แบบ (2)	4.650	ตร.ม.	๑	281.61
ตะปู	1.163	กก.	๑	46.22
ลวดผูกเหล็ก	0.814	กก.	๑	31.46
ค่าใช้จ่ายรวม				3,909.02
<b>24.7 อื่นๆ (ระบุ)</b>				
Geotextile w>200g/sq.m.	10.667	ตร.ม.	๑	55.00
ค่างานคันทุน	= ( 12,124.47 + 2,704.60 + 3,350.81 + 2,048.98 + 2,197.19 + 3,909.02 + 586.69 ) / 40.00 =			673.04 บาท/ตร.ม.
				ค่างานคันทุน CONCRETE SLOPE PROTECTION = 673.04 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคาเมื่อ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 บ้านต๊อง อ.เมือง จ. ชัยภูมิ ราคา

30.16

บาท / ลิตร

25. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ 3.00 x 2.330 = 6.990 ตร.ม.)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานขุดแต่งดิน	0.482	ลบ.ม.	-	-	46.07	22.21	22.21
คอนกรีต Class E	0.482	ลบ.ม.	1,591.86	767.28	436.00	210.15	977.43
ไม้แบบ (ว) คิดด้านข้าง 1 ด้าน	0.161	ตร.ม.	148.61	23.93	133.00	21.41	45.34
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	15.927	กก.	26.42	420.79	3.30	52.56	473.35
ลวดผูกเหล็ก	0.398	กก.	31.46	12.52	-	-	12.52
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M.	2.237	ตร.ม.	55.00	123.04	-	-	123.04
P.V.C. PIPE Ø 0.75 MM. HOLE @ 0.10 M.	0.700	ม.	60.29	42.20	-	-	42.20
P.V.C. CAP	2.000	อัน	7.00	14.00	-	-	14.00
หินค้อนขนาด	0.117	ลบ.ม.	587.01	68.68	-	-	68.68
SAND ASPHALT ยานวน	1.005	ลิตร	25.00	25.13	-	-	25.13
รวม				1,497.57		306.33	1,803.90
ค่างานต้นทุน				1,803.90	/	6.990	258.07

ค่างานต้นทุน SIDE DITCH LINING TYPE II = 258.07 บาท / ตร.ม.

26. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	42.00	252.00
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	60.00	24.00
ค่านายา Primer	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00
ค่าขนส่งวัสดุ ( 348 กม., 542.9 บาท/ตัน )	6.40	กก.	-	-
ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	13.00	13.00
รวม ต้นทุนค่าวัสดุและค่าขนส่งวัสดุเทอร์โมพลาสติก				313.00

ค่างานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT = 313.00 บาท/ตร.ม.

27. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง

27.1 ใช้ชุดก่อสร้าง 1 ช่องจราจร ( ชุดที่ 6 )

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	16.00	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาน้ำยเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สติ๊กเกอร์จราจรชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					34,659.00

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ค่างาน

=

=

180

วัน

34,659.00

x

180

/

1,095.00

=

5,697.37

บาท

ค่างานต้นทุน งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง = 5,697.37 บาท